

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: KARYA ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : A Technical Review of BMS Performance Standard for Electric Vehicle Applications in Indonesia

Jumlah Penulis : Wahyudi Sutopo, Budhy Rahmawatie, Fakhрина Fаhma, Muhammad Nizam, Agus Purwanto, B. B. Louhenapessy, and Evizal Abdul Kadir

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TELKOMNIKA

b. Nomor ISSN : 1693-6930

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol 16, No.2 April 2018, Hal. 544-549

d. Penerbit : Universitas Ahmad Dahlan

e. DOI Artikel : <http://dx.doi.org/10.12928/telkomnika.v16i2.7930>

f. Alamat Web : <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/7930>

g. Terindexs di Scimagojr/Thoms on Reuter ISI : Scopus, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB	JI	JNT	JNTT	JNTD	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	8					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10					
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	10					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	10					
Total = (100%)	38					38
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)						6 penulis Anggota - 25 (2,5)

Pekanbaru, 28 Februari 2020  
Reviewer I,

Tanda Tangan :  
Nama : Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D  
NIDN : 0323096491  
Unit Kerja : Universitas Sampoerna  
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer  
Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina / IV/a

Artikel yang telah saya lengkapkan dan sudah ter-index di Scopus Q2, pembuatannya cukup mendalam dan tidak ada indikasi plagiarisme, hasil cek turnitin 29%

## KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Papar membahas tentang kinerja dan struktur organisasi listrik di Indonesia, analisis dan pembelaan tenaga di sisi teknologi komunikasi dan penerapan teknologi informasi dan komunikasi (TIK).
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dalam artikel cukup baik, analisis pembelaan tenaga skala nasional untuk struktur organisasi listrik tenaga dan sisi teknologi informasi dan komunikasi (TIK).
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Data dan teknologi yang diterapkan dalam analisis dan rekomendasi struktur yang di sertakan berdasarkan data hasil pengumpulan secara nasional tenaga listrik yang di tampilkan sebagai tools cukup baik.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Papar di terbitkan pada jurnal TEKNOLOGI dan Jurnal star-indones pada database jurnal bergengsi Scopus dan penulis dari berbagai Negara.



**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: KARYA ILMIAH**

Judul Karya : A Technical Review of BMS Performance Standard for Electric Vehicle Applications in  
 Ilmiah (Artikel) : Indonesia  
 Jumlah Penulis : Wahyudi Sutopo, Budhy Rahmawatie, Fakhрина Fahma, Muhammad Nizam, Agus Purwanto,  
 B. B. Louhenapessy, and Evizal Abdul Kadir  
 Status Pengusul : Penulis Anggota  
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : TELKOMNIKA  
 Ilmiah :  
 b. Nomor ISSN : 1693-6930  
 c. Volume, Nomor, : Vol 16, No.2 April 2018, Hal. 544-549  
 Bulan, Tahun  
 d. Penerbit : Universitas Ahmad Dahlan  
 e. DOI Artikel : <http://dx.doi.org/10.12928/telkomnika.v16i2.7930>  
 f. Alamat Web : <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/7930>  
 Jurnal  
 g. Terindex di : Scopus, Google Scholar  
 Scimagojr/Thoms  
 on Reuter ISI

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (JI)  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input checked="" type="checkbox"/>	JI <input type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3,8					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,4					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,4					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,4					
Total = (100%)	38					15,2
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)						2,53

Pekanbaru, 28 Februari 2020  
 Reviewer 2,

Tanda Tangan :  
 Nama : Prof. Dr. H. Sanjon Defit, S.Kom, M.Sc  
 NIDN : 1007087002  
 Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang  
 Bidang Ilmu : Teknik Informatika  
 Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

makalah pada jurnal bereputasi internasional dan terindex scopus Q2 masih dalam rumput dan tidak ada indeks plagiasi hasil ak 29%

## KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Makalah membahas tentang review dari sisi teknis sebuah rancangan battery yang diterapkan untuk mobil listrik. Isi makalah sudah lengkap dan walaupun tidak berkaitan langsung dengan teknik komputer tetapi bersinggungan yaitu menggunakan aplikasi computer untuk simulasi data dan analisa.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Materi yang disajikan sudah mendalam dan ruang lingkup untuk standar sebuah battery untuk mobil listrik di Indonesia, review dari sisi teknis dan analisa serta pengempurnaan standar sebuah battery juga di bahas
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Metodologi dan informasi data yang diterapkan dalam review sebuah standar battery sudah baik dan data yang dikumpulkan dari berbagai sumber dan jenis mobil listrik yang diterapkan di Indonesia. Lebih lanjut analisa data dengan aplikasi computer dan simulasi agar menghasilkan rekomendasi yang sesuai.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Makalah diterbitkan pada sebuah jurnal internasional terindeks di database scopus peringkat Q2 dan reputasi jurnal tersebut cukup baik ditunai penulis dari berbagai negara serta editorial budaya.